

# Формы записи алгоритмов. Линейный алгоритм

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
гимназия №1

Учитель информатики: Скабёлкина М.Ю.

Липецк 2011

6 класс

# Цель урока:

- формирования знаний в области алгоритмов, организация работы по усвоению новых понятий

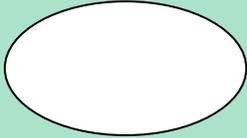


- Что такое алгоритм?
- Что такое СКИ?
- Кто является исполнителем?



**Блок-схема** - это наглядная графическая форма для записи алгоритма.

Изображается блок-схема с помощью блоков (фигур).



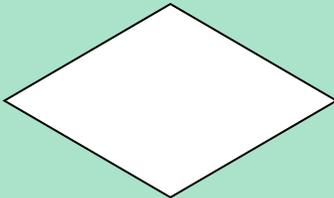
Овал обозначает начало или конец алгоритма



Прямоугольник – выполнение действий



В форме параллелограмма рисуется ввод или вывод



Ромб – принятие решения

# Алгоритм действий человека при переходе улицы



- Алгоритм
  - Линейный алгоритм
  - Алгоритм с ветвлением
  - Алгоритм с повторением

# Линейный алгоритм

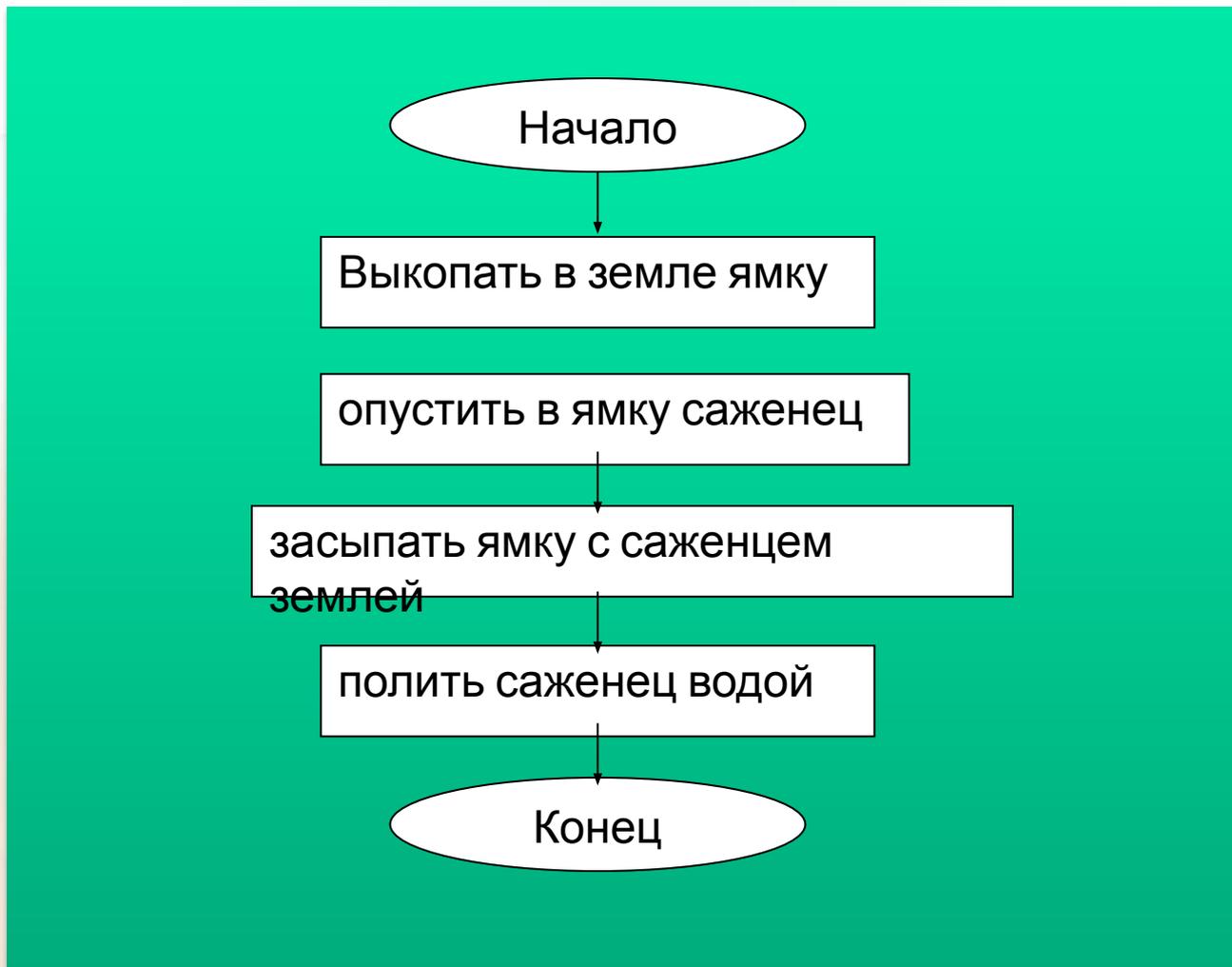
Алгоритм, где каждая команда выполняется последовательно в том порядке в каком она записана и только один раз называется **линейным**.

# Посадка дерева

- 1) выкопать в земле ямку;
- 2) опустить в ямку саженец;
- 3) засыпать ямку с саженцем землей;
- 4) полить саженец водой.



# Блок-схема



# Практическая работа

Привести пример линейного алгоритма и реализовать на блок-схеме

- Что необходимо знать при разработке алгоритма?
- Перечислите известные вам формы записи алгоритмов.
- Какие геометрические фигуры используются в блок-схеме?
- Какие алгоритмы называют линейными?

# Домашняя работа

1. Страницы 70-73
2. И записи по тетради.

# Формы записи алгоритмов. Линейный алгоритм

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
гимназия №1

Учитель информатики: Скабёлкина М.Ю.

Липецк 2011

6 класс